

帝京科学大学紀要 第16巻

目 次

総説

- 配偶者を介護し看取った夫の思いや体験に関する文献レビュー
大西奈保子・田中樹…………… 1

原著論文

- 月見ヶ池における栄養塩濃度、クロロフィル a 濃度および動植物プランクトン群集の季節変動
橋本慎治・櫻井紫帆・里見彩…………… 7
- 臨床実習教育がコミュニケーション意識と社交不安に及ぼす影響
－柔道整復師臨床実習施設における実習の効用－
小黒正幸・原朋弘・中野恵介・行田直人……………15
- ニホンテンの非侵襲的な糞由来DNAによる個体識別を用いた個体数・行動域推定と縄張り行動について
灰野巴瑠・井上英治・下岡ゆき子……………25
- ツメクサの草姿形成要因－対生葉序における側芽伸長の優劣性
吉田悠樹・雨宮正哲・岩瀬剛二……………33
- 視聴覚教材から学ぶ在宅筋萎縮性側索硬化症療養者への支援－療養者の意思を尊重した支援を中心として－
福井郁子・田中博子・佐藤亜月子……………39

研究ノート

- 学生の社会人基礎力の現状と教育方法の検討－看護学科FD研修会を通して－
新野由子・糸井和佳・清野純子・大森美保・岡潤子……………45
- 看護学生の就職先選択の現状とキャリアガイダンス実施における課題
田中博子・岡潤子・小薬祐子・奥宮暁子・野中史子……………53
- 日本のプライマリ・ケアにおいて米国簡易診療所ナース・プラクティショナーの職能を
活用することの有用性と課題
大釜信政……………61
- 医学教育センター教員による平成30年度後期授業に関する授業改善アンケート調査の解析結果
齊藤百合花・平林茂……………71

看護師の倫理的行動尺度の多次因子分析モデルと階層的因子分析モデルの検討 大出順	81
周手術期看護実習における手術見学実習が受け持ち患者の術後看護へ及ぼした影響 ～周手術期看護実習における学習内容の検討～ 石渡智恵美	89
山梨県上野原市能岳におけるニホンアナグマの巣穴環境調査と測位調査 荒井雄大・森貴久	97
人用の骨密度測定装置を犬に使用する試み 小林豊和・川村和美・酒井理沙子	105
猫における慢性腎臓病の予後指標としての赤血球容積度数分布幅（RDW）についての検討 小林豊和・高島友理子	111
少年特別規定変更による少年柔道大会の外傷変化 市毛雅之・井汲彰・柵山尚紀	115
トドマツ（ <i>abies sachalinensis</i> ）抽出液の吸入がイヌの行動と尿中コルチゾール濃度に及ぼす作用の検討 柳澤綾・秋山早紀・加藤翼・篠塚直哉・加隈良枝・金子俊彦・小澤洋平	123
超音波診断装置を応用した触診実習の満足度と学生の技術習熟度について 渡邊修司・新永拓也・堀内聖也・大石仁・安齋久美子・佐野徳雄・相原正博・平賀篤・中山彰博	129
研究・教育・社会活動の報告	
化粧品学生実験の導入のための取り組み～モチベーションを高め魅力ある学生実習の設置に向けて～ 佐野友彦・小島尚・山口十四文	139
2018年度FD研修会の評価ーシミュレーション教育を用いたアセスメント・トレーニングでの学びー 糸井和佳・大釜信政・伊藤靖代・大森美保・福井郁子・岡潤子	145
大学英語教育における哲学対話のCLIL 的实践 松島恒熙	151
動物や自然と共生するコミュニティづくりと人材育成にむけた予備的調査 ～東京西キャンパスにおける検討の報告～ 佐渡友陽一・喜久村徳淑・山本真理子・今野晃嗣・大森奈保子・加賀谷玲夢・ 小出哲也・柴田安司・森恭一・古瀬浩史	159
大学教養教育における自然系科目のための「可視化実験」に関する研究報告 松影香子・石田良仁・金田拓・小堀馨子・加賀谷玲夢・小出哲也・近藤保彦	167

日本の動物福祉の発展のための、ドイツおよびポーランドのアニマルシェルター視察 山本和弘	177
作業療法領域での3Dプリンタの活用に関する現状 澤田有希・長谷川辰男・竹嶋理恵・黒川喬介・岡本絵里加・小橋一雄・石井孝弘	187
足立区住民の防災に対する内発的な動機付けの獲得にむけた試み －学生と地域住民による防災学習会を通して－ 宮本佳子	195
自然環境エキスパート学生養成プログラム－教育推進特別研究事業報告－ 岩瀬剛二・仲山英之・下岡ゆき子・渡邊浩一郎・橋本慎治・本間眞一	203
接ぎ木処理に用いる固定用テープの検討 岩瀬剛二・小川真紀子・石井愛子・阿部素花・岩本一真・大野由恵・佐藤優夏・ 吉田悠樹・桑田龍・小島周子	211
動物福祉に関する人材育成手法の検討－e-ラーニングの可能性－ 加隈良枝・戸澤あきつ・三井香奈・竹田謙一・成島悦雄・黒澤努・佐藤衆介	215
事業報告等	
学生支援のための実践研修会に関する報告（2） 高田麻美・榊原健太郎・大日向浩・福田八重・金子千香・倉山智春・ 小堀馨子・田口直子・松永美輝恵	221
エッセイ等	
地域の若者支援カフェから、生きづらさを感じている人への集いの場への変遷 若者の性と生を考える「GreenHeart」活動の8年間の取り組み 小宮山恵美	227
教職センターにおける社会科（地歴公民科）教育の試み（1） ～「令和元年」皇室の意義および宗教的情操をどのように伝えるか～ 松浦明博	231
倉敷竹中幼稚園に残る記録、竹中みつ 田口直子・小山光子	237

Bulletin of Teikyo University of Science Vol. 16

Contents

Literature review of experiences and feelings of husbands providing end of life care for their spouses Naoko ONISHI Itsuki TANAKA	1
Seasonal variations in concentrations of nutrient, chlorophyll <i>a</i> , phyto- and zooplankton community structure at Tsukimi-ga-ike Pond Shinji HASHIMOTO Shiho SAKURAI Aya SATOMI	7
Influences of clinical training education on attitudes toward communication and anxiety over social activities – Effects of clinical training in facilities for judo therapist Masayuki OGURO Tomohiro HARA Keisuke NAKANO Naoto GYODA	15
Estimation of population size and territorial behavior of <i>Martes melampus</i> using DNA from non-invasive fecal samples. Haru HAINO Eiji INOUE Yukiko SHIMOOKA	25
Factors affecting grass morphology in <i>Sagina japonica</i> ; non-equivalence in lateral shoot growth in opposite phyllotaxis Yuki YOSHIDA Masaaki AMEMIYA Koji IWASE	33
Audiovisual learning materials for students to help understanding support of patients with amyotrophic lateral sclerosis living at home – as a central focus on supports to respect the patient's will – Ikuko FUKUI Hiroko TANAKA Atsuko SATO	39
Examination of Current Educational Methods and State of Students' Fundamental Competencies for Working Persons – Through Faculty Development Workshop in Nursing Department – Yoshiko NIINO Waka ITOI Junko SEINO Miho OMORI Junko OKA	45
Current status of employment selection for nursing students and issues in career guidance implementation Hiroko TANAKA Junko OKA Yuko KOGUSURI Akiko OKUMIYA Fumiko NONAKA	53
Usefulness of and issues in using the functions of nurse practitioners of the US retail clinic in offering primary care in Japan Nobumasa OGAMA	61
Analyses of the results of questionnaire concerning the improvement of the lectures performed by Center for Medical Education during the second semester in 2018 Yurika SAITOH Shigeru HIRABAYASHI	71
Examination of higher-order factor analysis model and hierarchical factor analysis model of nurse's ethical behavior scale. Jun ODE	81

Effects of surgical observation training in perioperative period nursing practice on nursing care after surgery for patients in charge ～Examination of learning content in perioperative period nursing practice～ Chiemi ISHIWATA	89
Home range and burrow habitat of Japanese badgers in Mt. No-dake in Uenohara, Yamanashi Yudai ARAI Yoshihisa MORI	97
Investigation using Bone Densitometry (DEXA) for dogs Toyokazu KOBAYASHI Kazumi KAWAMURA Risako SAKAI.....	105
Investigation of red cell distribution width (RDW) a prognostic indicator for chronic kidney disease (CKD) in feline Toyokazu KOBAYASHI Yuriko TAKASHIMA	111
Changes Resulting from the Revision of the Special Provisions for Juniors in Junior Judo Competitions: Focusing on Traumatic Cases Masayuki ICHIGE Akira IKUMI Naoki SAKUYAMA	115
The effects of the aroma of essential oil extracted from <i>Abies sachalinensis</i> on behavior and urinary cortisol in dogs. Aya YANAGISAWA Saki AKIYAMA Tsubasa KATO Naoya SHINOZUKA Yoshie KAKUMA Toshihiko KANEKO Yohei OZAWA	123
Satisfaction level of palpation practice using ultrasonic diagnostic equipment and technical skill level of students Syuji WATANABE Takuya SHINNAGA Seiya HORIUCHI Hitoshi OISHI Kumiko ANZAI Norio SANO Masahiro AIHARA Atushi HIRAGA Akihiro NAKAYAMA ...	129
The Fundamental Study for Introducing the Practical training on Cosmetic ～The Design of Training plan for Increasing Students' Motivation～ Tomohiko SANO Takashi KOJIMA Toyofumi YAMAGUCHI.....	139
Evaluation report of workshop for Faculty Development in 2018 － To try to improve the assessment skills in clinical setting through simulation training － Waka ITOI Nobumasa OGAMA Yasuyo ITO Miho OMORI Ikuko FUKUI Junko OKA	145
CLIL of philosophical dialogue in university English education Koki MATSUSHIMA	151
Preliminary investigation for community building and education which enables human-animal symbiosis Yoichi SADOTOMO Norihide KIKUMURA Mariko YAMAMOTO Akitsugu KONNO Naoko OMORI Remu KAGAYA Tetsuya KOIDE Yasushi SHIBATA Kyoichi MORI Koji FURUSE	159

A Visualization of Scientific Principles for the Liberal Arts Education	
Kyoko N. MATSUKAGE Yoshihito ISHIDA Taku KANETA Keiko KOBORI	
Remu KAGAYA Tetsuya KOIDE Yasuhiko KONDO	167
Visit report to the animal shelters in Germany and Poland, aiming at improving animal welfare in Japan.	
Kazuhiro YAMAMOTO.....	177
Utilization and education of 3D printer in occupational therapy field	
Yuki SAWADA Tatsuo HASEGAWA Rie TAKESHIMA Kyosuke KUROKAWA	
Erika OKAMOTO Kazuo KOBASHI Takahiro ISII	187
An attempt to acquire intrinsic motivation for disaster prevention of Adachi City residents	
– Through a study group for disaster prevention by students and local residents –	
Yoshiko MIYAMOTO	195
Program for cultivation of expert students in natural and environmental science	
– Report on the project for implementation of educational research –	
Koji IWASE Hideyuki NAKAYAMA Yukiko SHIMOOKA Koichiro WATANABE	
Shinji HASHIMOTO Shin-ichi HOMMA	203
Examination of fixing tape for grafting	
Koji IWASE Makiko OGAWA Aiko ISHII Motoka ABE Kazuma IWAMOTO	
Yui OHNO Yuuka SATO Yuki YOSHIDA Ryu KUWATA Chikako KOJIMA	211
An investigation into educational methodology in animal welfare : potential use of e-learning.	
Yoshie KAKUMA Akitsu TOZAWA Kana MITSUI Kenichi TAKEDA	
Etsuo NARUSHIMA Tsutomu KUROSAWA Shusuke SATO	215
A Report on Practical Study of Support Services for University Students (2)	
Asami TAKADA Kentaro SAKAKIBARA Hiroshi OHINATA Yae FUKUDA Chika KANEKO	
Tomoharu KURAYAMA Keiko Grace KOBORI Naoko TAGUCHI Mikie MATSUNAGA.....	221
The transition of meeting of people feel difficulty to live from a local youth supporting café	
8 years activity of [Greenheart] thinking youth sex and living	
Emi KOMIYAMA	227
Trial of Social Studies Education at Center for Teacher Development (1);	
"Reiwa New Year" How to learn the significance of the Imperial Family and religious sentiments	
Akihiro MATSUURA	231
TAKENAKA Mitsu and TAKENAKA Kindergarten in Kurashiki	
Naoko TAGUCHI Mitsuko KOYAMA	237